

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji	Wersja nr: 1
	Obowiązuje od: 03.07.2026
	Strona 1 z 7
<p>Pracownia Analiz Fizyko-Chemicznych</p> <p>ul. Żyrzyńska 42 24-130 Końskowola</p>	

Badane obiekty/ Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garmażeryjne	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 5,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	MP-00854-PL wersja 11 ważna od 12.02.2025
Żywność: owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 8,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	
Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 13,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	
Żywność: zioła, kawy i herbaty	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 3,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	
Żywność: wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 3,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	
Żywność: zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 6,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	

Żywność: orzechy, nasiona oleiste	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 6,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	MP-00854-PL wersja 11 ważna od 12.02.2025
Żywność: mleko i produkty mleczne	Zawartość azotu Zakres: (0,06 - 12,00)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	
Żywność: napoje bezalkoholowe, soki owocowe i warzywne	Zawartość azotu Zakres: (0,08 – 0,1)% <i>Metoda miareczkowa</i> Zawartość białka (z obliczeń)	MP-00854-PL wersja 11 ważna od 12.02.2025
Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garniarskie	Zawartość błonnika Zakres: (1,0 – 10,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	MP-00828-PL wersja 7 ważna od 25.03.2026
Żywność: owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Zawartość błonnika Zakres: (1,0 – 18,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	
Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość błonnika Zakres: (0,5 - 30,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	
Żywność: zioła, kawy i herbaty	Zawartość błonnika Zakres: (0,5 - 50,0)% <i>Metoda enzymatyczna – wagowa</i>	
Żywność: wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie	Zawartość błonnika Zakres: (1,0 – 37,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	
Żywność: zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo	Zawartość błonnika Zakres: (0,5 - 40,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	
Żywność: orzechy, nasiona oleiste	Zawartość błonnika Zakres: (0,5 - 20,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	
Żywność: mleko i produkty mleczne	Zawartość błonnika Zakres: (1,0 – 11,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	
Żywność: napoje bezalkoholowe, soki owocowe i warzywne	Zawartość błonnika Zakres: (0,5 – 1,0)% <i>Metoda enzymatyczna - wagowa</i>	

Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garniarskie	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 - 95,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	MP-00853-PL wersja 12 ważna od 15.02.2023
Żywność: owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 - 46,0)% <i>metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 - 36,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: ziona, kawy i herbaty	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,1 - 24,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 - 53,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 - 50,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: orzechy, nasiona oleiste	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,2 - 80,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: mleko i produkty mleczne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,9 - 83,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	
Żywność: napoje bezalkoholowe, soki owocowe i warzywne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 - 1,0)% <i>Metoda ekstrakcyjno - wagowa</i>	MP-00857-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025
Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garniarskie	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa: (3,0 - 99,9)% Woda: (0,1 - 97,0)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (0,5 - 96,0)% Woda: (4,0 - 99,5)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość suchej masy lub wody Zakres:	

	Sucha masa (1,0 - 99,5)% Woda: (0,5 - 99,0)% <i>Metoda wagowa</i>	MP-00857-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025
Żywność: zioła, kawy i herbaty	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (1,0 - 99,5)% Woda: (0,5 - 99,0)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (50,0 - 99,8)% Woda: (0,2 - 50,0)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (50,0 - 99,8) % Woda: (0,2 - 50,0) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: orzechy, nasiona oleiste	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (65,0 - 99,8) % Woda: (0,2 - 35,0) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: mleko i produkty mleczne	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (0,2 - 99,0) % Woda: (1,0 – 99,8) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: napoje bezalkoholowe, soki owocowe i warzywne	Zawartość suchej masy lub wody Zakres: Sucha masa (1,0 -12,0) % Woda: (88,0 - 99,0) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garniarskie	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,05 - 7,00) % <i>Metoda wagowa</i>	MP-00855-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025
Żywność: owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,05 - 7,00)% <i>Metoda wagowa</i>	

Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,05 - 99,00) % <i>Metoda wagowa</i>	MP-00855-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025
Żywność: ziola, kawy i herbaty	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,05 - 70,00) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,10 - 3,00)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,10 – 5,00)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: orzechy, nasiona oleiste	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,10 - 5,00)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: mleko i produkty mleczne	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,10 - 11,00)% <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: napoje bezalkoholowe, soki owocowe i warzywne	Zawartość popiołu ogółem Zakres: (0,03 – 0,50) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,01 - 1,00) % <i>Metoda wagowa</i>	MP-00856-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025
Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,03 - 8,00) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: ziola, kawy i herbaty	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,03 - 8,00) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,02 - 2,00) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,02 - 1,00) % <i>Metoda wagowa</i>	
Żywność: orzechy, nasiona oleiste	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,02-1,00) % <i>Metoda wagowa</i>	

Żywność: mleko i produkty mleczne	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10% HCl Zakres: (0,02 - 1,00) % <i>Metoda wagowa</i>	MP-00856-PL wersja 9 ważna od 12.02.2025
Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garniarskie	Zawartość soli kuchennej (NaCl) Zakres: (0,2 - 5,0) % <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	MP-02332-PL wersja 2 ważna od 20.02.2020
Żywność: owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne	Zawartość soli kuchennej (NaCl) Zakres: (0,2 - 7,0) % <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	
Żywność: koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski	Zawartość soli kuchennej (NaCl) Zakres: (0,2 - 99,0) % <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	
Żywność: Orzechy, nasiona oleiste	Zawartość soli kuchennej (NaCl) Zakres: (0,2 - 12,0) % <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	
Żywność: Majonez	Zawartość soli kuchennej (NaCl) Zakres: (0,8 - 2,0)% <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	
Żywność: mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, wyroby garniarskie, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne, koncentraty spożywcze, przyprawy, słone przekąski, zioła, kawy i herbaty, wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie, zboża i przetwory zbożowe, nasiona strączkowe, pieczywo, orzechy, nasiona oleiste, mleko i produkty mleczne	Węglowodany ogółem (%) Węglowodany przyswajalne (%) Wartość energetyczna (kJ/100g) Wartość kaloryczna (kcal/100g) <i>(z obliczeń)</i>	MP-00865-PL wersja 6 ważna od 10.02.2021
Przyprawy i zioła	Zawartość olejków eterycznych Zakres: (5 - 40) ml/kg <i>Metoda pomiaru objętości</i>	MP-00884-PL wersja 6 ważna od 12.02.2025
Towary paczkowane	Masa netto Zakres: (5 - 1500) g <i>Metoda wagowa</i>	MP-00868-PL wersja 5 ważna od 11.02.2022
Żywność: napoje bezalkoholowe, soki owocowe i warzywne	Objętość Zakres: (100 - 2500) ml <i>Metoda bezpośredniego pomiaru objętości</i>	MP-00868-PL wersja 5 ważna od 11.02.2022
Żywność: mleko i przetwory mleczne, soki owocowe i warzywne, przetwory owocowe i warzywne, oleje	Objętość Zakres: (100 - 2500) ml <i>(z obliczeń)</i>	MP-00868-PL wersja 5 ważna od 11.02.2022

Żywność: napoje alkoholowe, napoje bezalkoholowe, soki, ocet, oleje roślinne i zwierzęce, mleko i przetwory mleczne, przetwory owocowe, warzywne i owocowo- warzywne, sosy i przyprawy płynne, syropy, zaprawy, napar kawy i herbaty, kosmetyki, wyroby chemiczne	Gęstość Zakres: (0,8000 – 1,3500) g/cm ³ <i>Metoda oscylacyjna</i>	MP-00871-PL wersja 4 ważna od 08.04.2021
Żywność: przetwory zbożowe, zboża, bakalie, wyroby cukiernicze, wyroby ciastkarskie, koncentraty spożywcze, przyprawy, zioła, kawy, herbaty, przetwory owocowe i warzywne, pasze	Aktywność wody Zakres: (0,11-0,99) <i>Metoda elektrochemiczna</i>	PN-ISO 21807:2005
Żywność: pieczywo	Kwasowość Zakres: (1 -11)° <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	MP-02333-PL wersja 4 ważna od 12.02.2025
Żywność: napoje bezalkoholowe	Kwasowość ogólna Zakres: (0,01 - 5,00)% <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	MP-00861-PL wersja 6 ważna od 12.02.2025
Żywność: przetwory owocowe i warzywne	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na odpowiedni kwas Zakres: (0,1- 5,00)% <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-90/A-75101/04+Az1:2002
Żywność: przetwory rybne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,1 - 5,0)% <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	MP-02333-PL wersja 4 ważna od 12.02.2025
Żywność: majonez	Kwasowość Zakres: (0,3 - 1,0)% <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	MP-02333-PL wersja 4 ważna od 12.02.2025
Żywność: soki owocowe i warzywne	Kwasowość Zakres: (0,5 - 5,8) g/l (8 - 91) mmol/l <i>Metoda miareczkowania potencjometrycznego</i>	PN-EN 12147:2000

Kinga Mazur-Miazga

.....
Opracował (Kierownik Pracowni)

Katarzyna Stefaniak

.....
Zatwierdził (Dyrektor Oddziału)